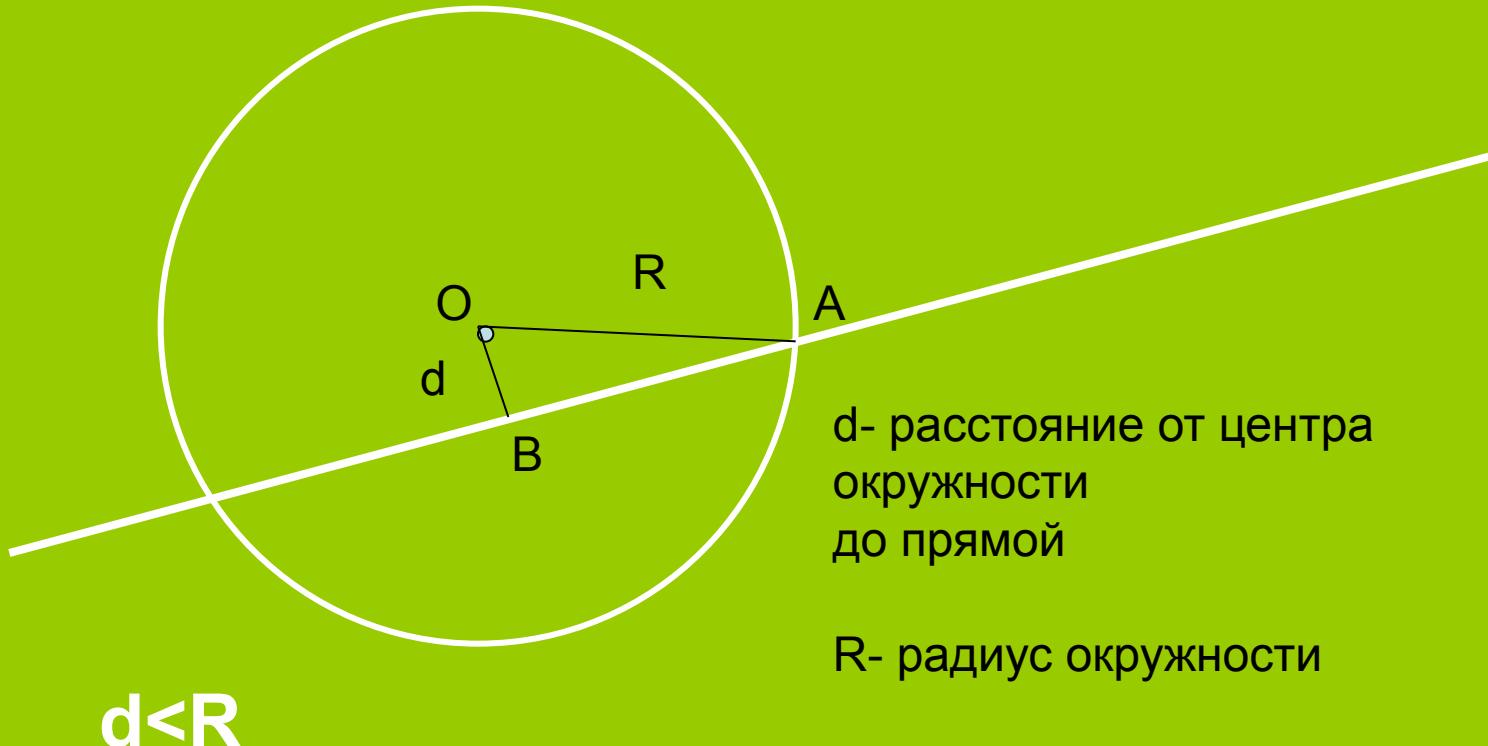
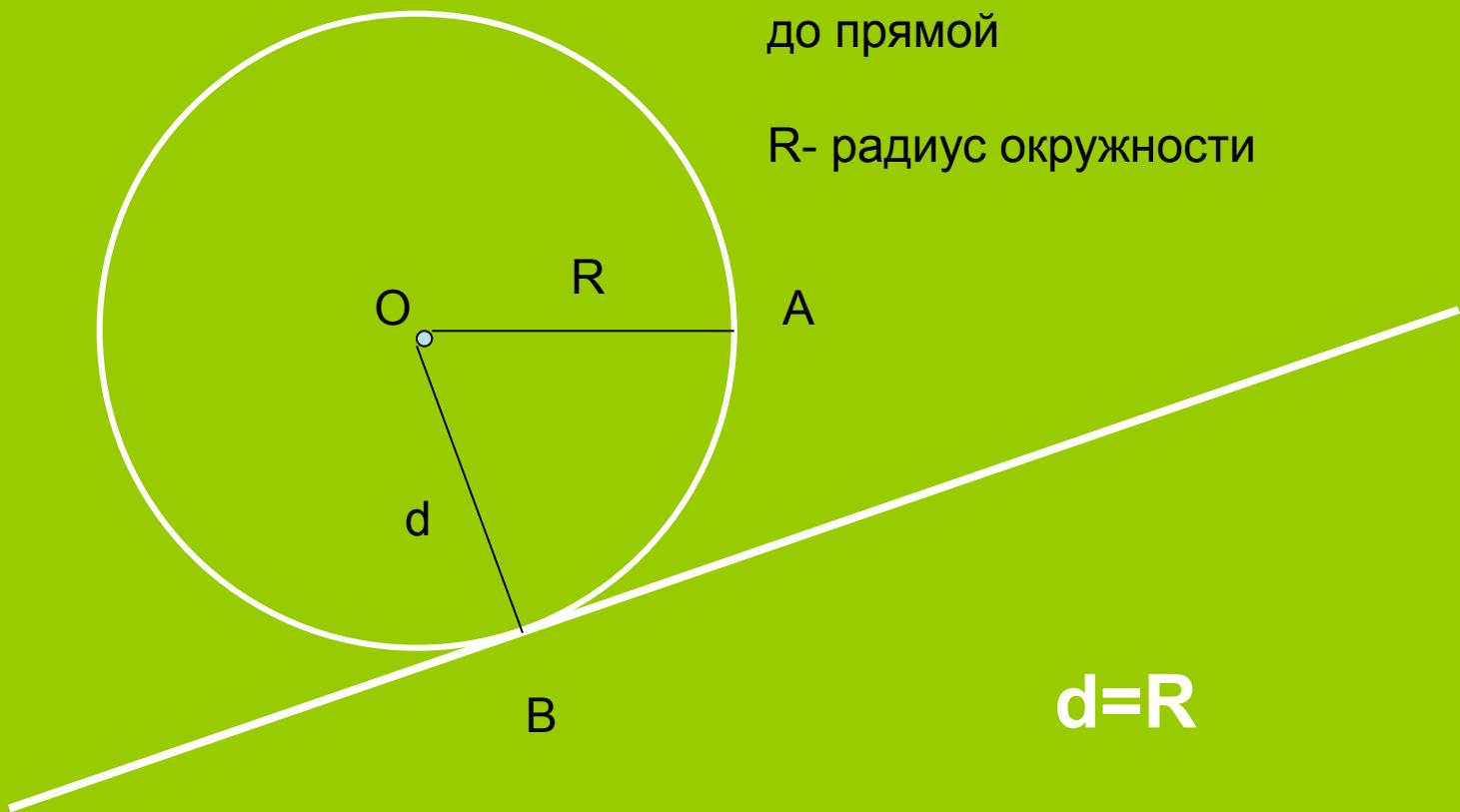


*Взаимное расположение
прямой и окружности на
плоскости*

Прямая и окружность пересекаются



Прямая и окружность касаются



Прямая и окружность не пересекаются



Задачи

- №50 (1,4)
- Как расположены прямая и окружность, если:
 - a) $d=7, R=9$; б) $d=7, R=4$; в) $d=7, R=7$
 - Точка $(3;5)$ - центр окружности, R -радиус окружности.
Пересекается ли эта окружность с осью x , если:
 - а) $R=1$; б) $R=5$; в) $R=8$

Домашнее задание

- §8, вопросы 1-13,
- № 50(2), 51(1)

- Прямая параллельна оси х и проходит через точку А(0;4). М-центр окружности лежит на оси х. Пересекает ли прямая а окружность, если радиус равен:
а) 4; б) 6; в)2